Infrastructure de Confiance
CA Certificat

MANUEL D'INSTALLATION CA CERTIFICAT SUR CARTE A PUCE AVEC LECTEUR SERIE

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

Sommaire

1 INTRODUCTION 3
1.1 OBJET DU DOCUMENT 3
1.2 SYNTHESE DES ETAPES D'INSTALLATION 3
2 PRE-REQUIS 4
2.1 PRE-REQUIS DOSSIER D'ENREGISTREMENT 4
2.2 PRE-REQUIS MATERIELS ET LOGICIELS 4
3 INSTALLATION DU KIT CA CERTIFICAT 5
3.1 BRANCHEMENT DU LECTEUR 5
3.2 INSTALLATION DU LOGICIEL DE GESTION DE CARTES 6
3.3 VERIFICATION DU MATERIEL 13
4 RETRAIT DU CERTIFICAT CA CERTIFICAT 14
4.1 AVEC INTERNET EXPLORER 14
4.2 AVEC NETSCAPE COMMUNICATOR 20
4.2.1 Vérification préalable 20
4.2.2 Retrait 23
5 VERIFICATIONS FINALES 27
5.1 VERIFICATION DU CONTENU DE LA CARTE 27
5.2 MODIFICATION DU CODE PIN 28

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

1 Introduction

Pour toute question complémentaire ou demande d'information, merci de contacter l'assistance CA Certificat
- par téléphone : 01.57.72.84.84
- par *e*-mail : support@ca-certificat.com
- pax fax : 01.57.72.76.28

1.1 Objet du document

Ce document est destiné à l'utilisateur ayant acquis un certificat CA Certificat sur carte à puce avec lecteur de type « Série ». Il décrit l'installation du lecteur de carte à puce, du logiciel de gestion de carte ActivCard Gold 2.3.1, puis le retrait du certificat et les vérifications associées.

1.2 Synthèse des étapes d'installation

Les principales étapes sont les suivantes:

- Vérification des pré-requis, **Chapitre 2**
- Branchement du lecteur série (poste éteint), **Paragraphe 3.1**
- Installation du logiciel de gestion des cartes, **Paragraphe 3.2**
- Vérification de l'installation, **Paragraphe 3.3**

L'utilisateur peut ensuite :

- Retirer le certificat CA Certificat dès qu'il a reçu un *e*-mail l'informant de la mise à disposition du certificat sur le site *web* CA Certificat, **Chapitre 4**
- Vérifier que le certificat est correctement installé et changer le code PIN de la carte à puce, **Chapitre 5**

Dans tous les cas, si le poste fait partie d'un domaine et/ou est géré par une équipe bureautique spécifique; l'installation doit être réalisée par cette équipe.

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

2 Pré-requis

2.1 Pré-requis dossier d'enregistrement

Les éléments suivants sont nécessaires au retrait des certificats :

- Le code personnel utilisateur (renseigné dans le dossier de demande)
- Le code de retrait (reçu par *e*-mail)
- Le kit d'installation fourni par CA Certificat (CD-ROM, lecteur et carte à puce)

2.2 Pré-requis matériels et logiciels

Les pré-requis matériels :

- Poste de travail :
  - Pentium II 400 Mhz minimum avec 50 Mo d'espace disque disponible
  - Une connexion à Internet
  - Un lecteur de CD-ROM
- Plusieurs lecteurs peuvent être installés sur un même poste. En revanche, il est conseillé de ne pas installer en parallèle de drivers dits virtuels (par exemple Ikey).

Les pré-requis system :

- **Windows 98 SE**
- **Windows NT4 SP6**
- **Windows 2000, SP2, SP3 ou SP4**

Les pré-requis logiciels minimums:

- **Internet Explorer 5.5 avec un chiffrement 128 bits**
- **Netscape 7.0**

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

3 Installation du kit CA Certificat

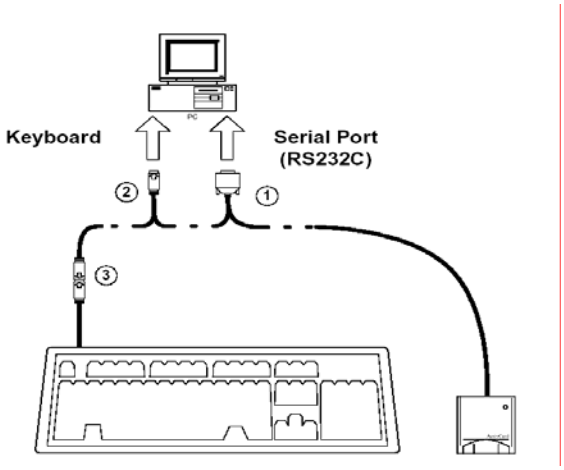
Ce chapitre présente l'installation du logiciel de gestion de carte à puce et du lecteur associé. L'ordre d'installation est le suivant :

1. Branchement du lecteur
2. Installation du logiciel de gestion des cartes ActivCard Gold puis arrêt / relance du poste

3.1 Branchement du lecteur

Eteindre le poste

- Débrancher le clavier (ou la souris) du port de l'ordinateur où il est raccordé
- Insérer le connecteur série du lecteur (1) dans un port série disponible
- Brancher le connecteur mâle du lecteur (2) sur le PC dans l'entrée du clavier (ou de la souris)
- Brancher le câble du clavier (ou de la souris) au connecteur femelle du lecteur de carte (3)



- Le branchement est terminé, allumer le poste, ouvrir une session avec droits « administrateurs » et se rendre au paragraphe suivant (3.2) afin de procéder à l'installation du logiciel ActivCard Gold.

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

3.2 Installation du logiciel de gestion de cartes

Le lecteur est branché comme décrit au paragraphe 3.1. Ouvrir une session de type administrateur.

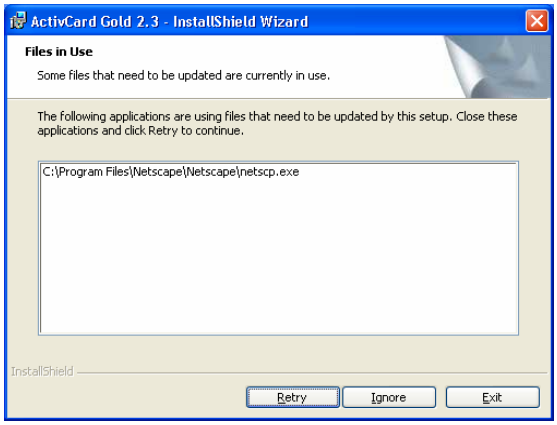
Attention,

- Il peut être nécessaire de désactiver l'antivirus du poste client le temps de l'installation (se reporter à la documentation de l'antivirus pour plus d'informations)

- Le « pilote » du lecteur de carte est signé numériquement afin d'en garantir la fiabilité. Il se peut dans certains cas que la signature ne soit pas reconnue. L'installation est tout de même possible, il suffit d'ignorer le message d'alerte qui apparaît

Remarques relatives à l'utilisation du navigateur Netscape Communicator,

- Il convient de réaliser l'installation après fermeture des applications sur le poste. En particulier Netscape doit être arrêté. Si tel n'est pas le cas, un message pourra s'afficher décrivant l'application à stopper


ActivCard Gold 2.3 - InstallShield Wizard
Files in Use
Some files that need to be updated are currently in use.
The following applications are using files that need to be updated by this setup. Close these applications and click Retry to continue.
C:\Program Files\Netscape\Netscape\netscp.exe
InstallShield
Retry
Ignore
Exit

- L'installation du composant de sécurité spécifique à Netscape Communicator sera réalisée automatiquement lors de l'installation si et seulement si un profil Netscape existe déjà sur le poste

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

L'installation du logiciel peut commencer :

- Insérer le CD-ROM dans le lecteur
- Après quelques secondes, l'utilitaire d'installation se lance automatiquement et la fenêtre ci-dessous s'affiche. Si la fenêtre n'apparaît pas, il suffit de lancer l'installation en double-cliquant sur le fichier **run.exe** présent à la racine du CD-ROM

- Cliquer sur **Install Product**

<u>Remarque</u> :
Le logiciel inspecte la configuration de l'ordinateur. Il peut être exceptionnellement demandé de redémarrer le poste. Si tel est le cas, redémarrer en laissant le CD d'installation dans le lecteur, puis relancer l'installation.

- Après quelques secondes et l'affichage de plusieurs écrans, le menu de bienvenue apparaît

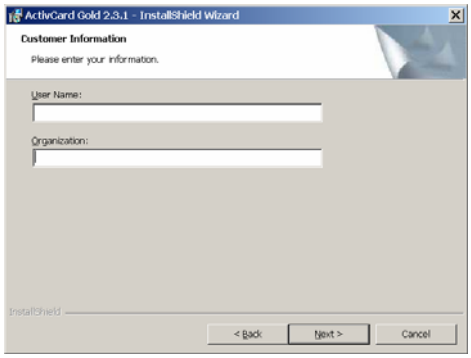
ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for ActivCard Gold
The InstallShield(R) Wizard will install ActivCard Gold on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

- Cliquer sur **Next**, l'écran d'acceptation de la licence logicielle apparaît

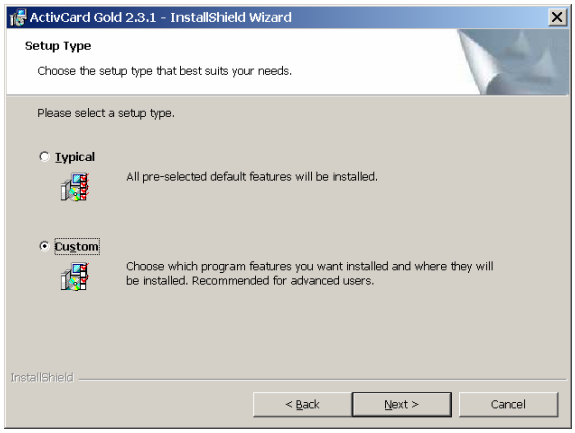
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
ACTIVCARD GOLD™
ACTIVCARD - LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT - READ CAREFULLY BEFORE OPENING SOFTWARE PACKET (S) AND/OR INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING, EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS OF USE APPLY. BY OPENING THE PACKET(S) AND/OR BY INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, THERE IS ACCEPTANCE OF THE FOLLOWING:
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

- Accepter ce contrat de licence en cochant la case **I accept the terms in the license agreement** et cliquer sur **Next,** la boîte de dialogue de renseignement des informations utilisateur apparaît

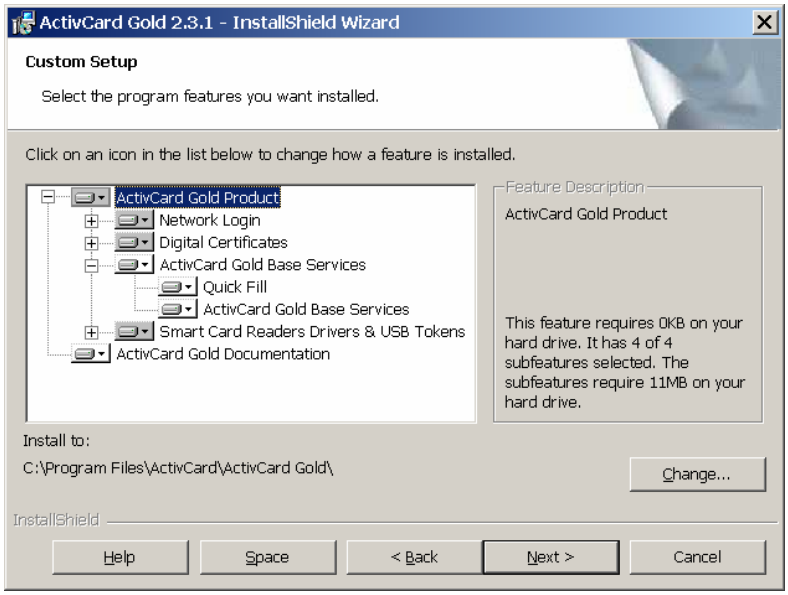


- Le programme d'installation remplit automatiquement les champs **User Name** et **Organization** en fonction des informations détectées sur le poste. Modifier ces informations au besoin et cliquer sur **Next**

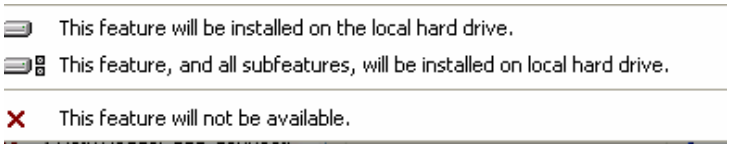

ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Setup Type
Choose the setup type that best suits your needs.
Please select a setup type.
Typical
All pre-selected default features will be installed.
Custom
Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Dans la fenêtre ci-dessus, cocher le choix **Custom** et cliquer sur **Next**. La fenêtre de configuration apparaît comme ci-dessous


ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Custom Setup
Select the program features you want installed.
Click on an icon in the list below to change how a feature is installed.
ActivCard Gold Product
Network Login
Digital Certificates
ActivCard Gold Base Services
Quick Fill
ActivCard Gold Base Services
Smart Card Readers Drivers & USB Tokens
ActivCard Gold Documentation
Feature Description
ActivCard Gold Product
This feature requires 0KB on your hard drive. It has 4 of 4 subfeatures selected. The subfeatures require 11MB on your hard drive.
Install to:
C:\Program Files\ActivCard\ActivCard Gold\
Change...
InstallShield
Help
Space
< Back
Next >
Cancel

Il convient à ce stade d'adapter le logiciel au matériel choisi. Cette opération est réalisée en cliquant sur les flèches noires à droite des répertoires qui permettent de conserver ou supprimer une fonctionnalité comme ci-dessus


This feature will be installed on the local hard drive.
This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive.
This feature will not be available.

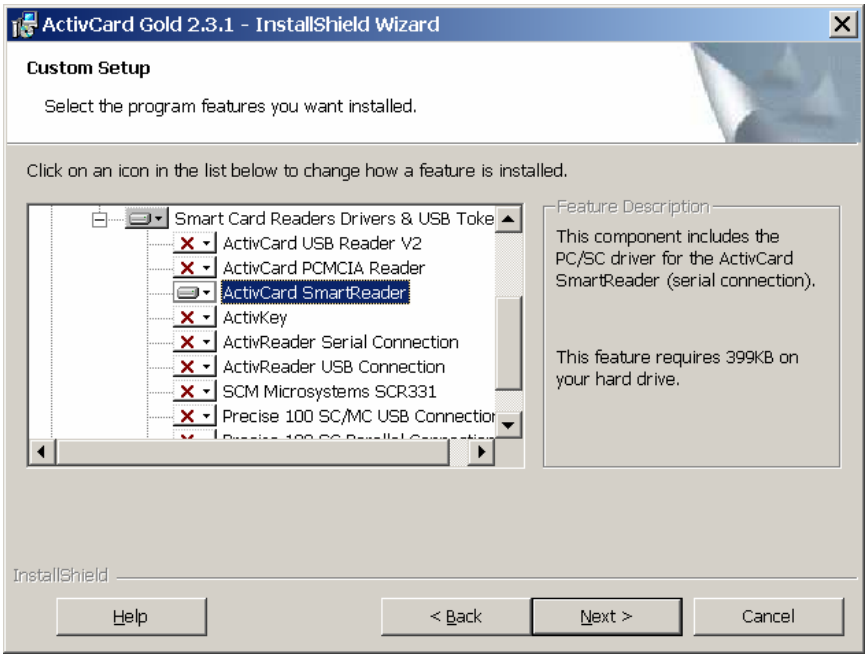
Deux répertoires sont à modifier :

- **Network Login**
- **Smart Card Readers & USB Token**

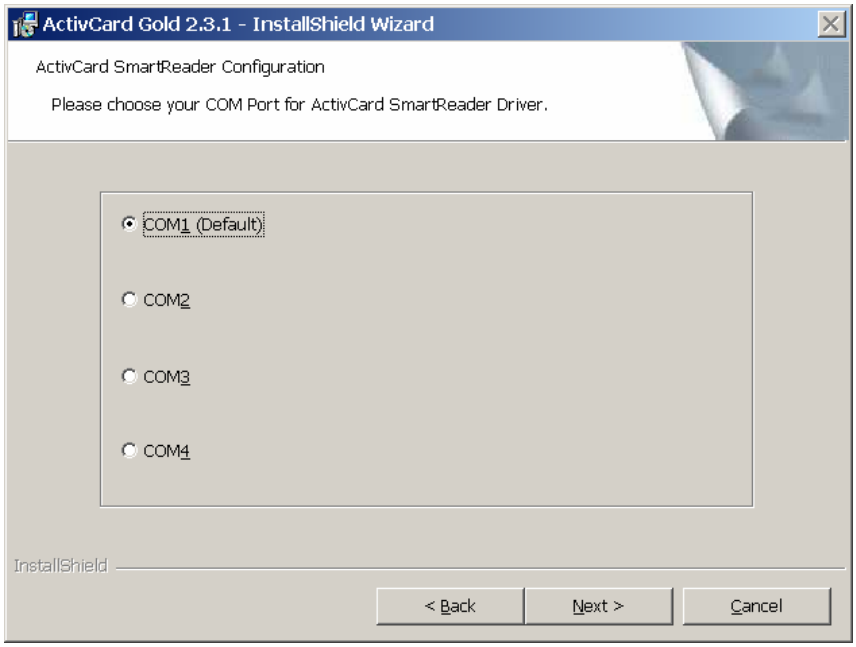
- Cliquer sur la flèche noire du répertoire **Network login** et choisir **This feature will not be available**

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Ouvrir le répertoire **Smart Card Redears Drivers & USB Token** (en cliquant sur la croix située à sa gauche). Comme ci-dessous, seul le sous-répertoire **ActivCard SmartReader** doit être actif (tous les autres doivent être assortis d'une croix rouge)

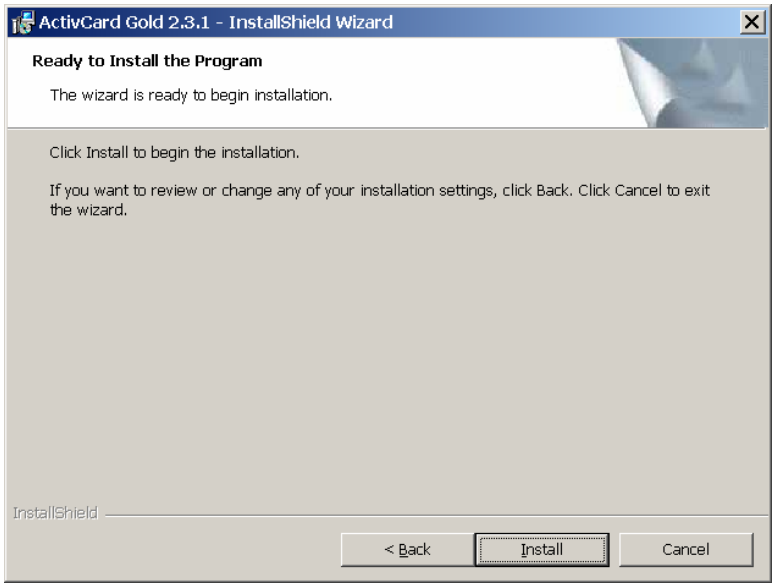

ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Custom Setup
Select the program features you want installed.
Click on an icon in the list below to change how a feature is installed.
Smart Card Readers Drivers & USB Toke
ActivCard USB Reader V2
ActivCard PCMCIA Reader
ActivCard SmartReader
ActivKey
ActivReader Serial Connection
ActivReader USB Connection
SCM Microsystems SCR331
Precise 100 SC/MC USB Connectior
Feature Description
This component includes the PC/SC driver for the ActivCard SmartReader (serial connection).
This feature requires 399KB on your hard drive.
InstallShield
Help
< Back
Next >
Cancel

- Cliquer sur **Next** et choisir le port Série sur lequel le lecteur a été branché

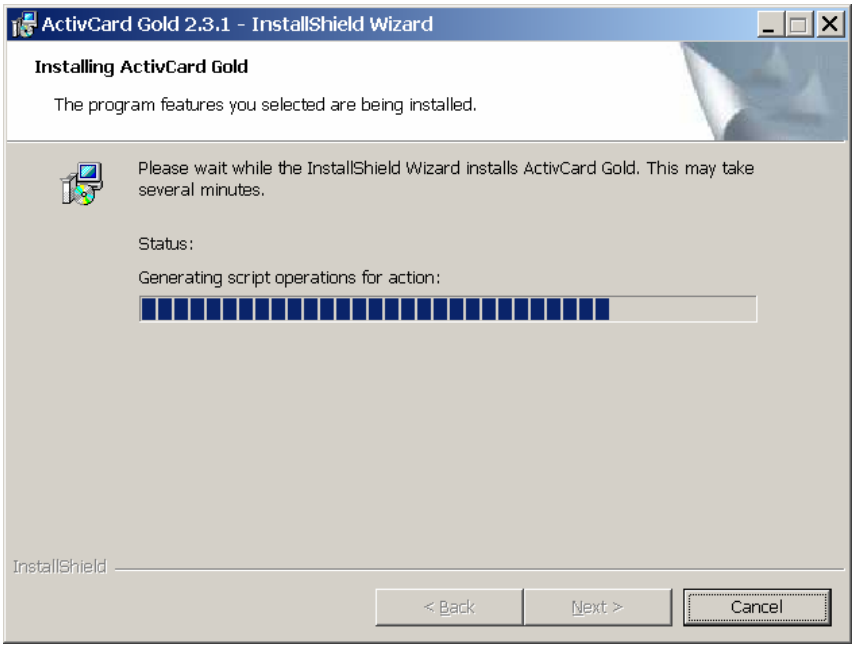


© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Cliquer sur **Install** dans la fenêtre ci-après


ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

- Laisser se dérouler le process d'installation

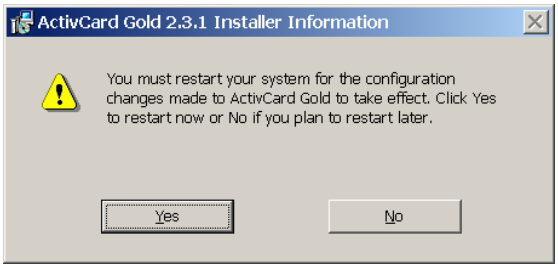

ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
Installing ActivCard Gold
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs ActivCard Gold. This may take several minutes.
Status:
Generating script operations for action:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

- La fenêtre suivante apparaît qui indique la fin de l'opération

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

ActivCard Gold 2.3.1 - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed ActivCard Gold. Click Finish to exit the wizard.
Show the readme file
< Back
Finish
Cancel

- Décocher la case **Show the readMe file** et cliquer sur le bouton **Next**


ActivCard Gold 2.3.1 Installer Information
You must restart your system for the configuration changes made to ActivCard Gold to take effect. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.
Yes
No

- Si le logiciel d'installation propose comme ci-dessus de redémarrer l'ordinateur, choisir **Yes**, retirer le CD-ROM du lecteur, le poste redémarre.

- Si le logiciel d'installation ne propose pas de redémarrer l'ordinateur, retirer le CD-ROM du lecteur et redémarrer le poste.

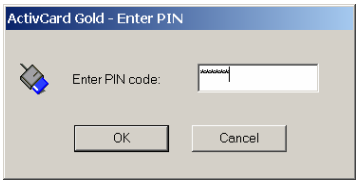
Au redémarrage, l'installation se termine automatiquement. Se rendre au paragraphe suivant 3.3 afin de vérifier le bon fonctionnement du matériel

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

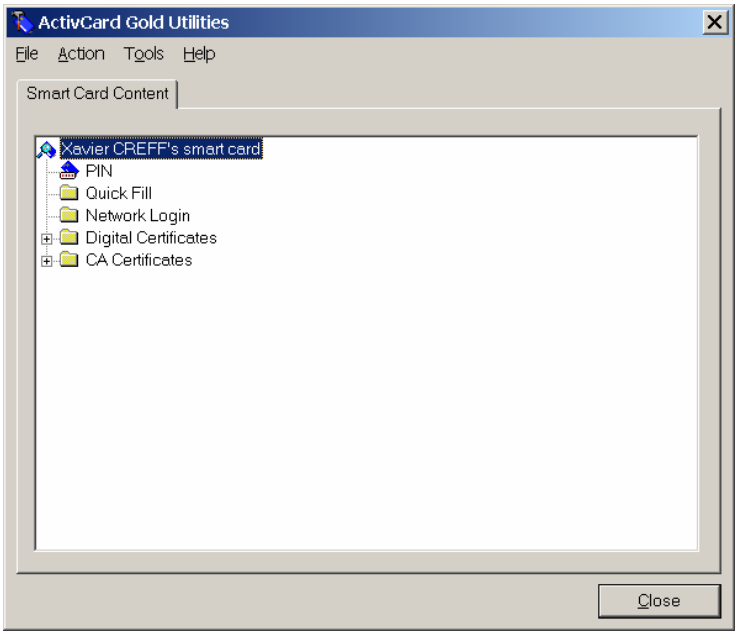
3.3 Vérification du matériel

- Insérer la carte à puce CA Certificat dans le lecteur
- Aller dans **Démarrer / Programmes / ActivCard / ActivCard Gold** et choisir **ActivCard Gold Utilities**, (ou double-cliquer sur l'icône ActivCard Gold dans la partie droite de la « barre des tâches » comme indiqué ci-dessous),

- Saisir le code PIN de la carte à puce : le code par défaut est **1234**, et cliquer sur **OK**



- La fenêtre suivante doit s'afficher (avec le nom de l'utilisateur). Elle visualise le contenu de la carte



L'installation du matériel est terminée, se rendre au chapitre 4 afin d'effectuer le retrait du certificat CA Certificat.

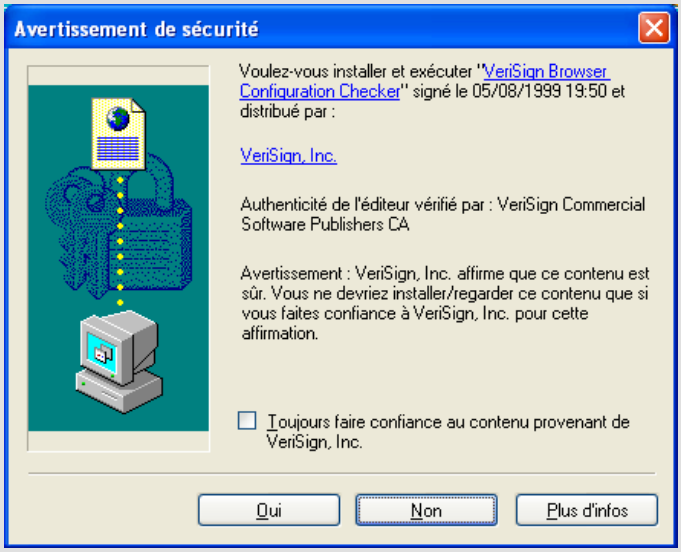
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

4 Retrait du certificat CA Certificat

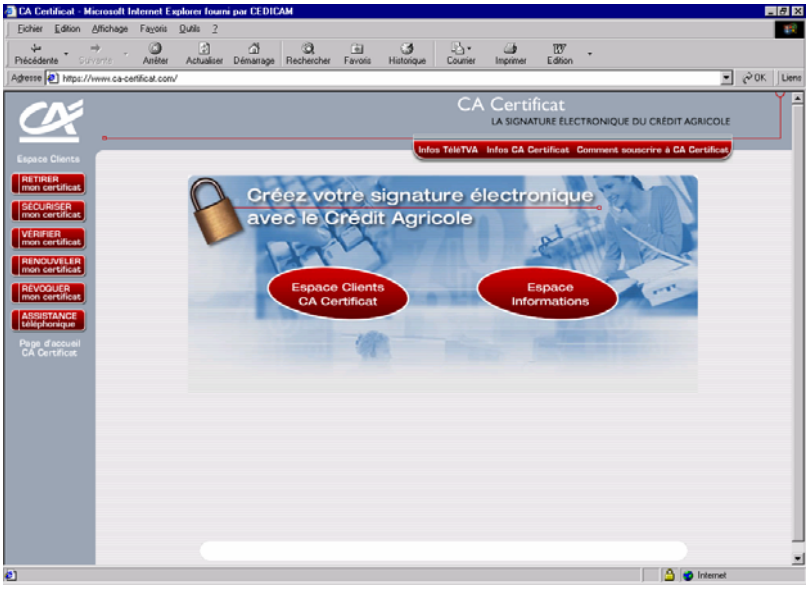
Le logiciel ActivCard Gold et le lecteur de carte ont été installés comme décrit au chapitre précédent, le certificat peut maintenant être retiré auprès du site web www.ca-certificat.com. Le retrait doit être réalisé en se connectant avec le compte de l'utilisateur du certificat.

4.1 Avec Internet explorer

Au cours de la phase de retrait, deux composants signés (dits Active X) peuvent être téléchargés. Il convient d'une part d'en accepter le téléchargement et d'autre part que l'utilisateur dispose des droits suffisants afin d'en autoriser l'installation et le fonctionnement. Ces composants se présentent sous la forme suivante (cliquer sur **Oui**)

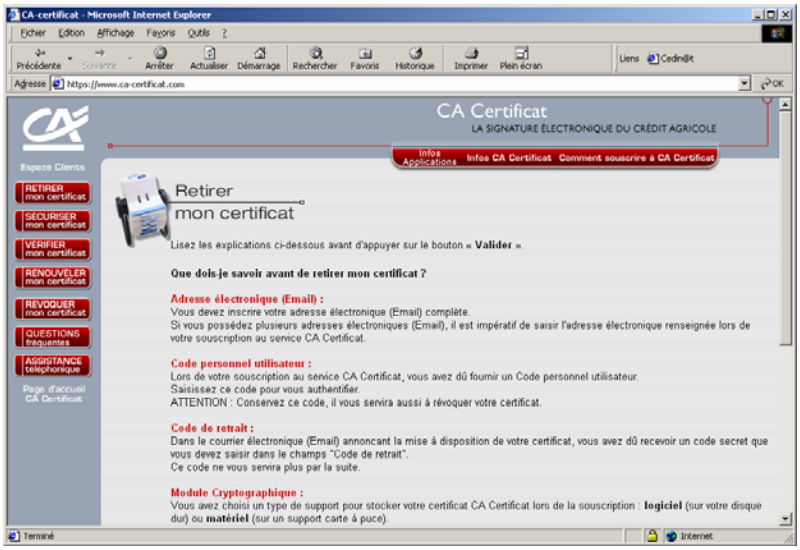

Avertissement de sécurité
Voulez-vous installer et exécuter "VeriSign Browser Configuration Checker" signé le 05/08/1999 19:50 et distribué par :
VeriSign, Inc.
Authenticité de l'éditeur vérifié par : VeriSign Commercial Software Publishers CA
Avertissement : VeriSign, Inc. affirme que ce contenu est sûr. Vous ne devriez installer/regarder ce contenu que si vous faites confiance à VeriSign, Inc. pour cette affirmation.
Toujours faire confiance au contenu provenant de VeriSign, Inc.
Oui
Non
Plus d'infos

- Insérer la carte dans le lecteur et aller sur le site : **https://www.ca-certificat.com/**

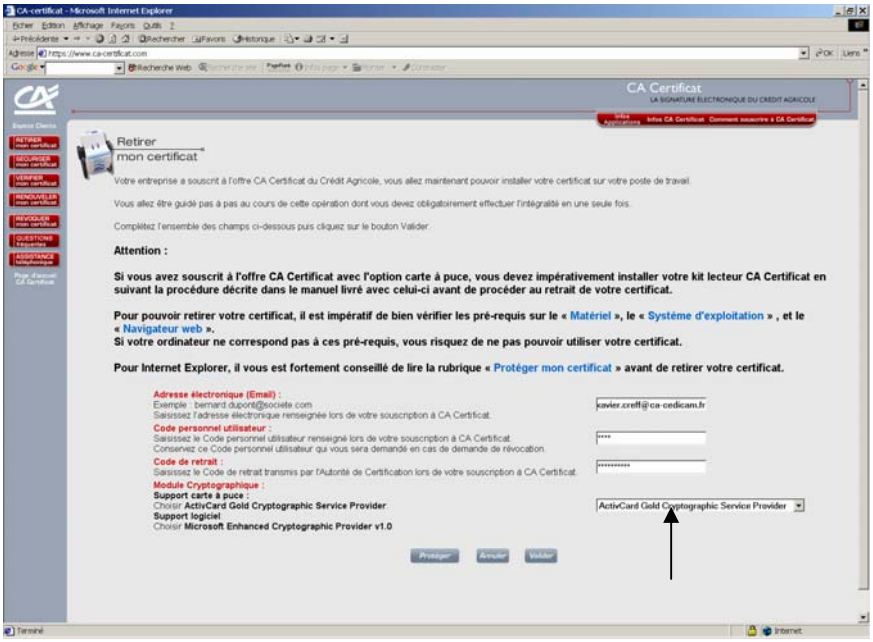

CA Certificat
LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DU CRÉDIT AGRICOLE
Créez votre signature électronique avec le Crédit Agricole
Espace Clients CA Certificat
Espace Informations

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

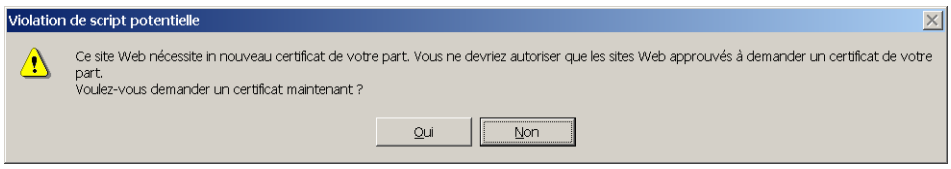
- Cliquer sur **Retirer mon certificat**. Une page d'explications est alors affichée. Cliquer sur **Valider**


CA-certificat - Microsoft Internet Explorer
CA Certificat
LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DU CRÉDIT AGRICOLE
Retirer
mon certificat
Lisez les explications ci-dessous avant d'appuyer sur le bouton « Valider ».
Que dois-je savoir avant de retirer mon certificat ?
Adresse électronique (Email) :
Code personnel utilisateur :
Code de retrait :
Module Cryptographique :

- Sur la page suivante, remplir les champs comme demandé et choisir impérativement le module cryptographique : ***ActivCard Gold Cryptographic Service Provider*** dans le menu déroulant pointé par la flèche ci-dessous


CA Certificat
Retirer
mon certificat
Attention :
Si vous avez souscrit à l'offre CA Certificat avec l'option carte à puce, vous devez impérativement installer votre kit lecteur CA Certificat en suivant la procédure décrite dans le manuel livré avec celui-ci avant de procéder au retrait de votre certificat.
Pour pouvoir retirer votre certificat, il est impératif de bien vérifier les pré-requis sur le « Matériel », le « Système d'exploitation » , et le « Navigateur web ».
Si votre ordinateur ne correspond pas à ces pré-requis, vous risquez de ne pas pouvoir utiliser votre certificat.
Pour Internet Explorer, il vous est fortement conseillé de lire la rubrique « Protéger mon certificat » avant de retirer votre certificat.
Adresse électronique (Email) :
Code personnel utilisateur :
Code de retrait :
Module Cryptographique :
Support carte à puce :
Choisir ActivCard Gold Cryptographic Service Provider
Support logiciel
Choisir Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
ActivCard Gold Cryptographic Service Provider

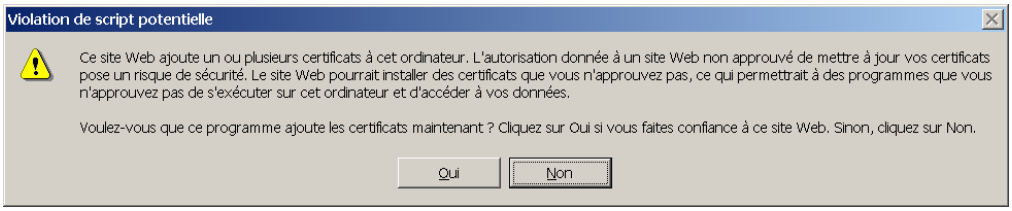
- Cliquer sur **Valider** puis **Oui** sur l'avertissement qui apparaît comme ci-dessous


Violation de script potentielle
Ce site Web nécessite in nouveau certificat de votre part. Vous ne devriez autoriser que les sites Web approuvés à demander un certificat de votre part.
Voulez-vous demander un certificat maintenant ?
Oui
Non

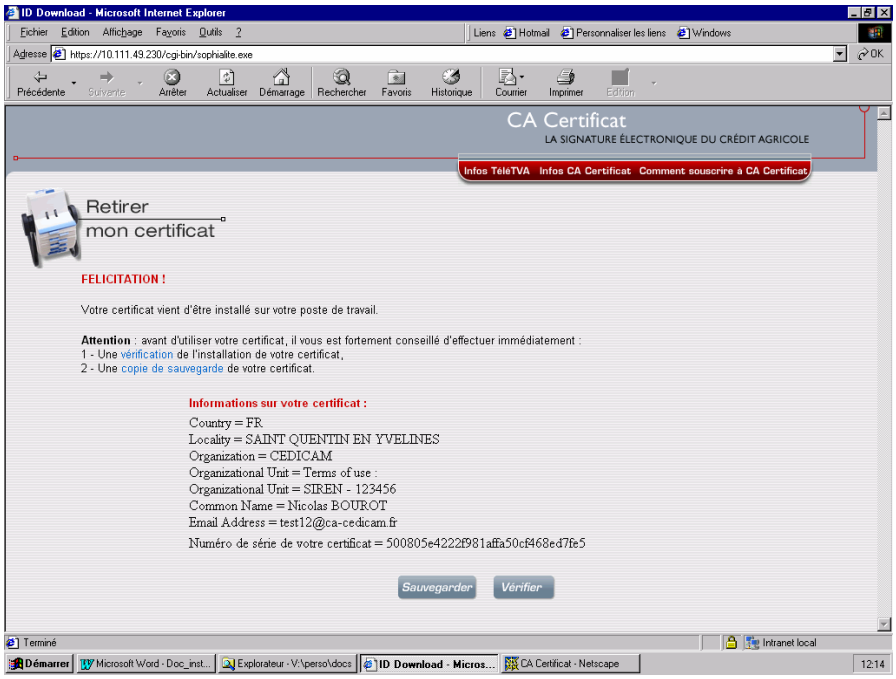
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- À la demande, saisir le **code PIN** de la carte à puce (par défaut : **1234**) puis **OK**
- Attendre quelques secondes pendant la création du certificat

- La boîte de dialogue demande l'autorisation de terminer l'opération. Répondre **Oui**


Violation de script potentielle
Ce site Web ajoute un ou plusieurs certificats à cet ordinateur. L'autorisation donnée à un site Web non approuvé de mettre à jour vos certificats pose un risque de sécurité. Le site Web pourrait installer des certificats que vous n'approuvez pas, ce qui permettrait à des programmes que vous n'approuvez pas de s'exécuter sur cet ordinateur et d'accéder à vos données.
Voulez-vous que ce programme ajoute les certificats maintenant ? Cliquez sur Oui si vous faites confiance à ce site Web. Sinon, cliquez sur Non.
Oui
Non

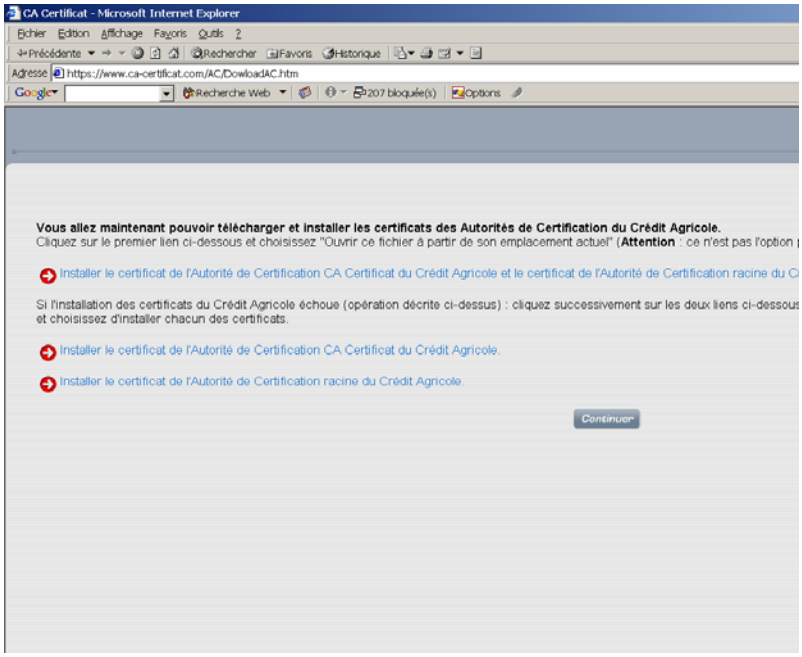
- L'écran suivant apparaît venant confirmer le bon déroulement de l'opération. Ne pas tenir compte du bouton **Sauvegarder**


ID Download - Microsoft Internet Explorer
CA Certificat
LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DU CRÉDIT AGRICOLE
Infos TéléTVA Infos CA Certificat Comment souscrire à CA Certificat
Retirer mon certificat
FELICITATION !
Votre certificat vient d'être installé sur votre poste de travail.
Attention : avant d'utiliser votre certificat, il vous est fortement conseillé d'effectuer immédiatement :
1 - Une vérification de l'installation de votre certificat,
2 - Une copie de sauvegarde de votre certificat.
Informations sur votre certificat :
Country = FR
Locality = SAINT QUENTIN EN YVELINES
Organization = CEDICAM
Organizational Unit = Terms of use :
Organizational Unit = SIREN - 123456
Common Name = Nicolas BOUROT
Email Address = test12@ca-cedicam.fr
Numéro de série de votre certificat = 500805e4222f981affa50cf468ed7fe5
Sauvegarder
Vérifier

- Il est alors possible de vérifier la validité du nouveau certificat en cliquant sur **Vérifier**

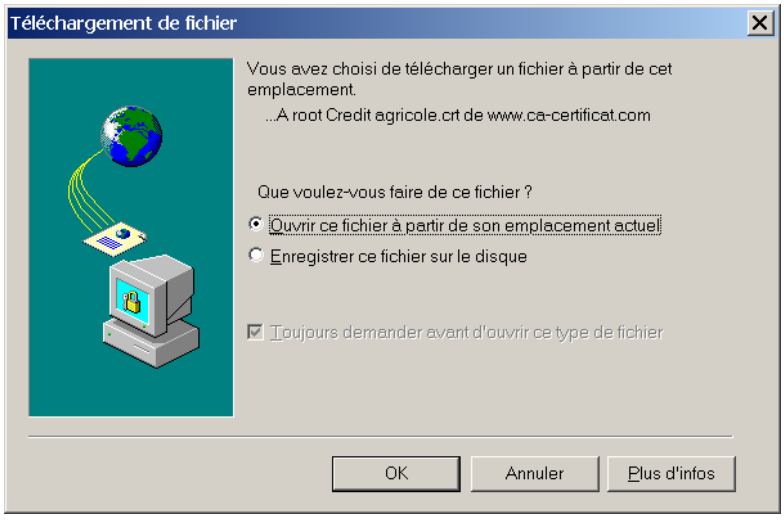
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- L'utilisateur accède ensuite à la dernière page d'installation comme ci-dessous


CA Certificat - Microsoft Internet Explorer
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?
Précédente Rechercher Favoris Historique
Adresse https://www.ca-certificat.com/AC/DowloadAC.htm
Google Recherche Web 207 bloquée(s) Options
Vous allez maintenant pouvoir télécharger et installer les certificats des Autorités de Certification du Crédit Agricole.
Cliquez sur le premier lien ci-dessous et choisissez "Ouvrir ce fichier à partir de son emplacement actuel" (Attention : ce n'est pas l'option
Installer le certificat de l'Autorité de Certification CA Certificat du Crédit Agricole et le certificat de l'Autorité de Certification racine du C
Si l'installation des certificats du Crédit Agricole échoue (opération décrite ci-dessus) : cliquez successivement sur les deux liens ci-dessous
et choisissez d'installer chacun des certificats.
Installer le certificat de l'Autorité de Certification CA Certificat du Crédit Agricole.
Installer le certificat de l'Autorité de Certification racine du Crédit Agricole.
Continuer

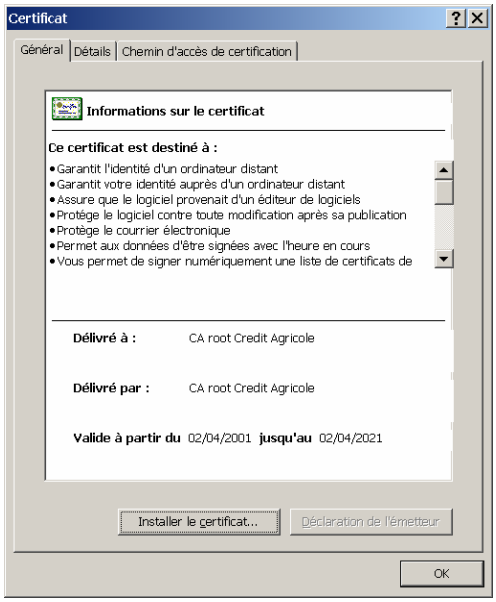
- Cliquer **sur Installer le certificat de l'Autorité de Certification racine du Crédit Agricole**

- Choisir **Ouvrir ce fichier à partir de son emplacement actuel,** puis **OK**

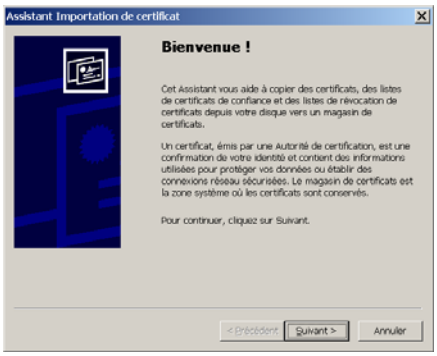

Téléchargement de fichier
Vous avez choisi de télécharger un fichier à partir de cet emplacement.
...A root Credit agricole.crt de www.ca-certificat.com
Que voulez-vous faire de ce fichier ?
Ouvrir ce fichier à partir de son emplacement actuel
Enregistrer ce fichier sur le disque
Toujours demander avant d'ouvrir ce type de fichier
OK
Annuler
Plus d'infos

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

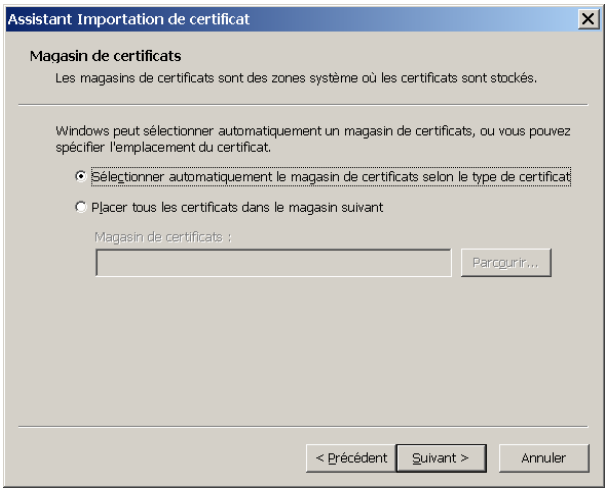
- La fenêtre suivante s'affiche, cliquer sur **Installer le certificat**


Certificat
Général
Détails
Chemin d'accès de certification
Informations sur le certificat
Ce certificat est destiné à :
•Garantit l'identité d'un ordinateur distant
•Garantit votre identité auprès d'un ordinateur distant
•Assure que le logiciel provenait d'un éditeur de logiciels
•Protège le logiciel contre toute modification après sa publication
•Protège le courrier électronique
•Permet aux données d'être signées avec l'heure en cours
•Vous permet de signer numériquement une liste de certificats de
Délivré à : CA root Credit Agricole
Délivré par : CA root Credit Agricole
Valide à partir du 02/04/2001 jusqu'au 02/04/2021
Installer le certificat...
Déclaration de l'émetteur
OK

- La fenêtre suivante s'affiche, cliquer sur **Suivant**

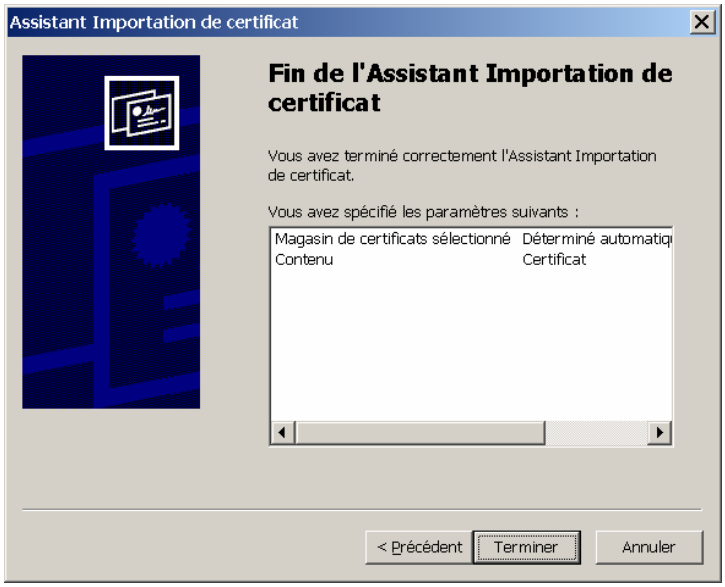

Assistant Importation de certificat
Bienvenue !
Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation de certificats depuis votre disque vers un magasin de certificats.
Un certificat, émis par une Autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.
Pour continuer, cliquez sur Suivant.
< Précédent
Suivant >
Annuler

- La fenêtre suivante s'affiche, cliquer sur **Suivant**

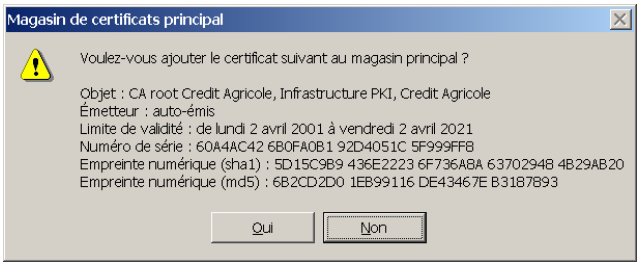

Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats
Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magasin de certificats :
Parcourir...
< Précédent
Suivant >
Annuler

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Cliquer sur **Terminer**


Assistant Importation de certificat
Fin de l'Assistant Importation de certificat
Vous avez terminé correctement l'Assistant Importation de certificat.
Vous avez spécifié les paramètres suivants :
Magasin de certificats sélectionné Déterminé automatiq
Contenu Certificat
< Précédent
Terminer
Annuler

- Accepter l'installation en cliquant sur **Oui** comme ci-dessous


Magasin de certificats principal
Voulez-vous ajouter le certificat suivant au magasin principal ?
Objet : CA root Credit Agricole, Infrastructure PKI, Credit Agricole
Émetteur : auto-émis
Limite de validité : de lundi 2 avril 2001 à vendredi 2 avril 2021
Numéro de série : 60A4AC42 6B0FA0B1 92D4051C 5F999FF8
Empreinte numérique (sha1) : 5D15C9B9 436E2223 6F736ABA 63702948 4B29AB20
Empreinte numérique (md5) : 6B2CD2D0 1EB99116 DE43467E B3187893
Oui
Non

- Cliquer sur **OK**

Le retrait du certificat est terminé, se rendre au chapitre 5 afin d'effectuer les vérifications finales et de changer le code PIN de la carte à puce

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

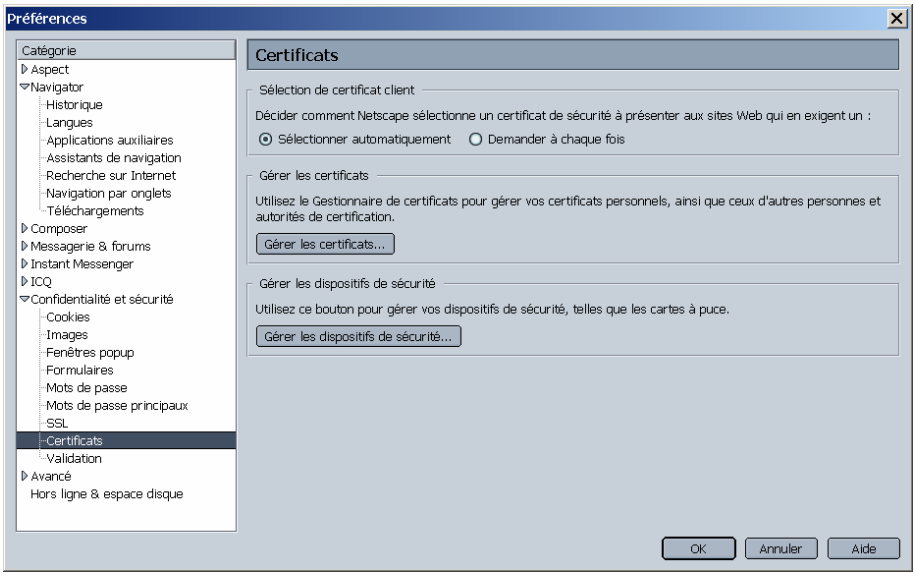
4.2 Avec Netscape communicator

4.2.1 Vérification préalable

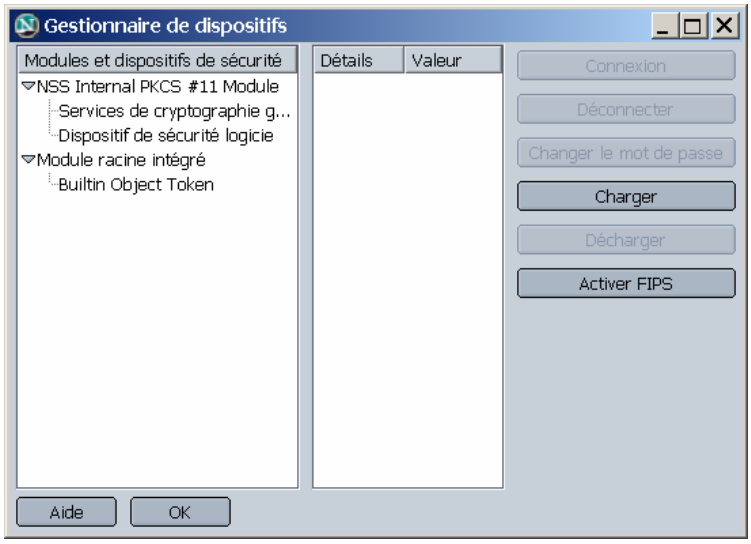
Comme préalable au retrait du certificat lui-même, il est préférable avec Netscape Communicator de vérifier que les « bons » modules de sécurité sont disponibles pour le profil de l'utilisateur.

L'utilisateur du certificat est connecté sous son profil et a ouvert Netscape Communicator.

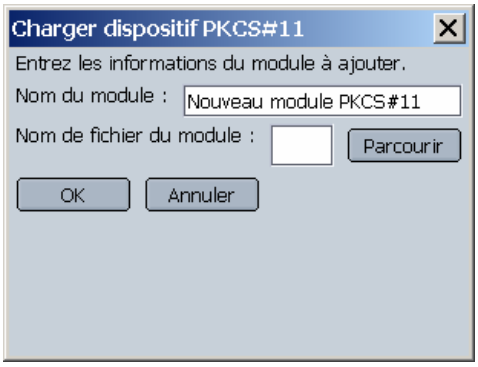
- Menu **Edition** puis **Préférences** puis **Confidentialité et sécurité** puis **Certificats**



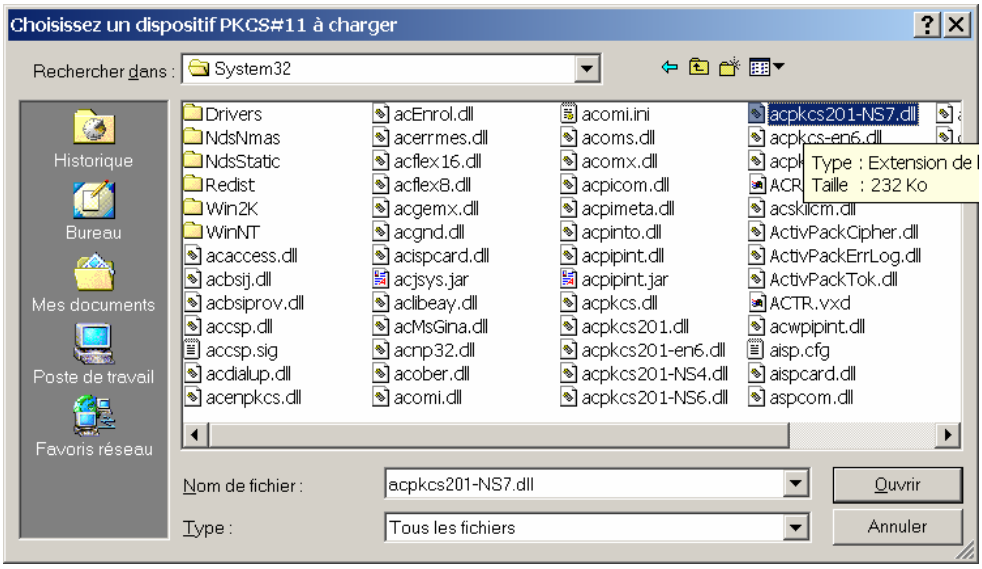
- Cliquer sur **Gérer les dispositifs de sécurité**
- Si, comme ci-dessous, le nom ActivCard n'apparaît pas dans la fenêtre de gauche, cliquer sur **Charger** (sinon passez directement au retrait, paragraphe 4.2.2)**.**



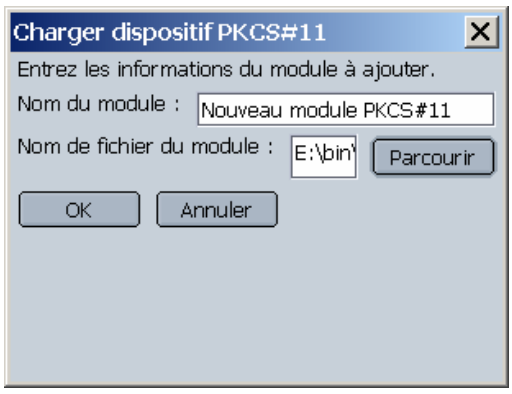
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.



- Cliquer sur **Parcourir,** et aller chercher le fichier **acpkcs201-NS7.dll** situé sur le CD-ROM CA Certificat dans le répertoire bin\setup\System32

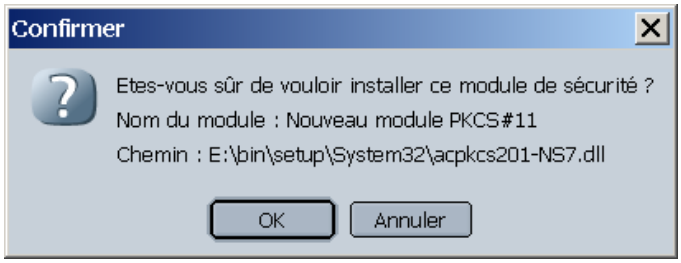


- Cliquer sur **Ouvrir**



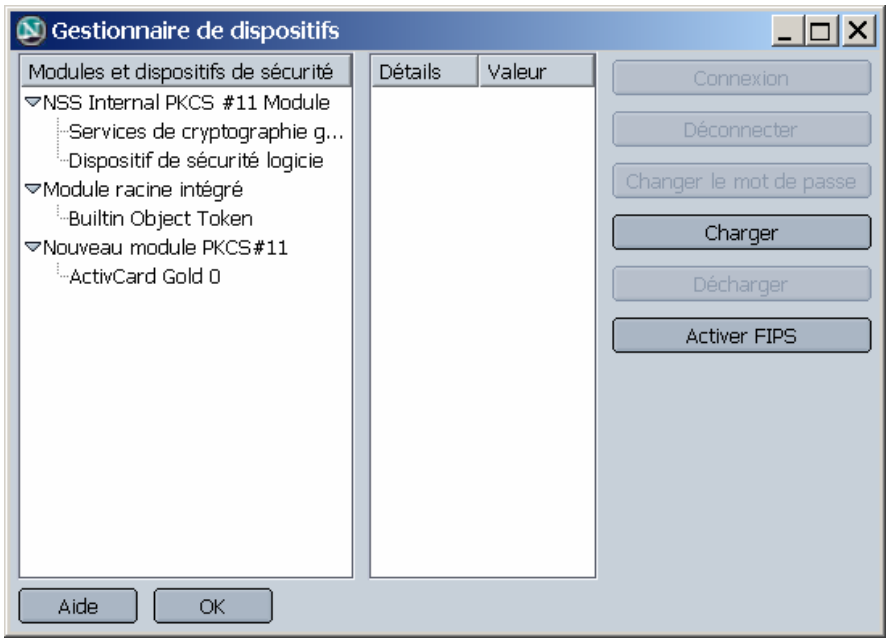
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Cliquer sur **OK**



- Cliquer sur **OK**

- Cliquer sur **OK**



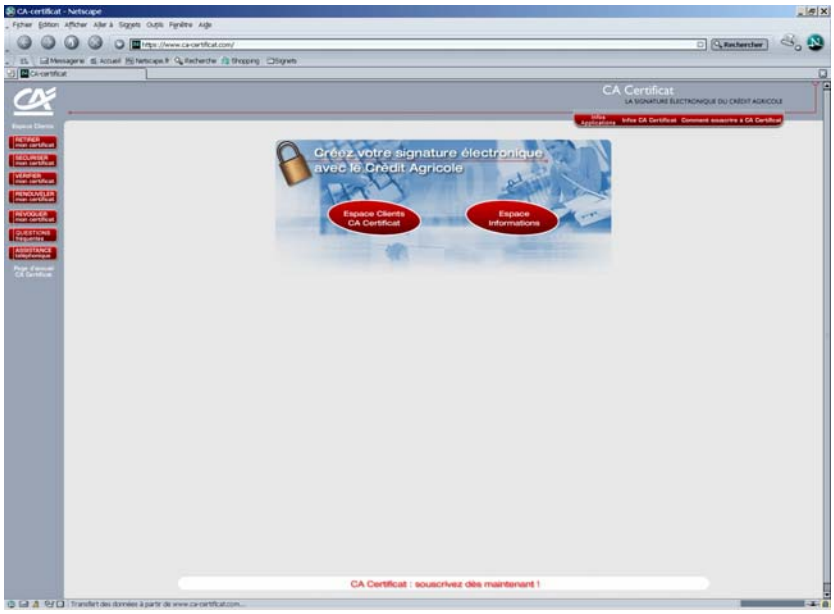
Le module ActivCard doit apparaître comme ci-dessus.

Il est alors possible de passer au retrait du certificat comme décrit au paragraphe suivant 4.2.2.

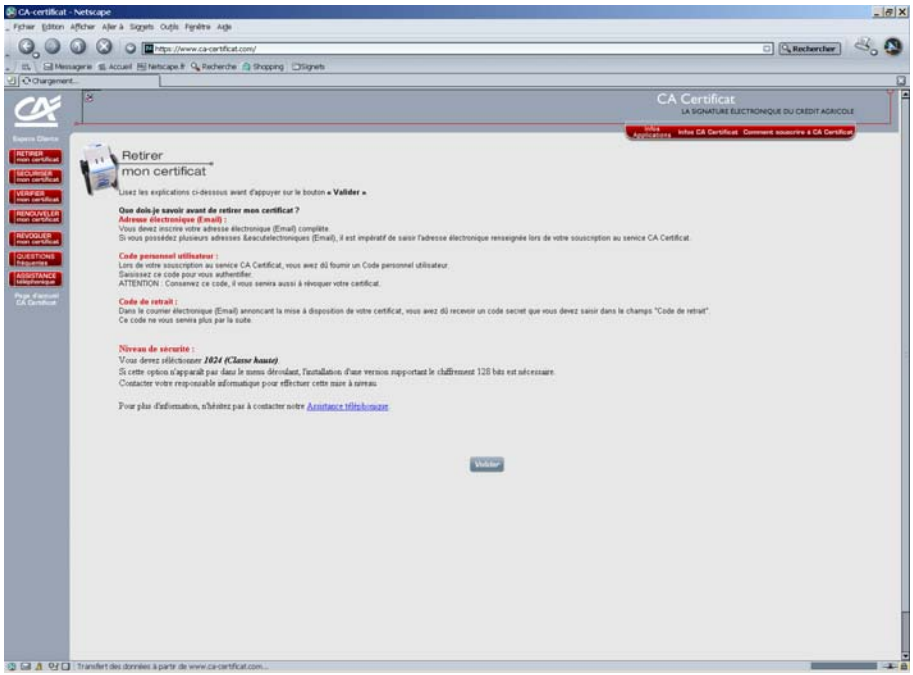
© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

4.2.2 Retrait

- Insérer la carte à puce dans le lecteur et se rendre sur le site : **https://www.ca-certificat.com/**

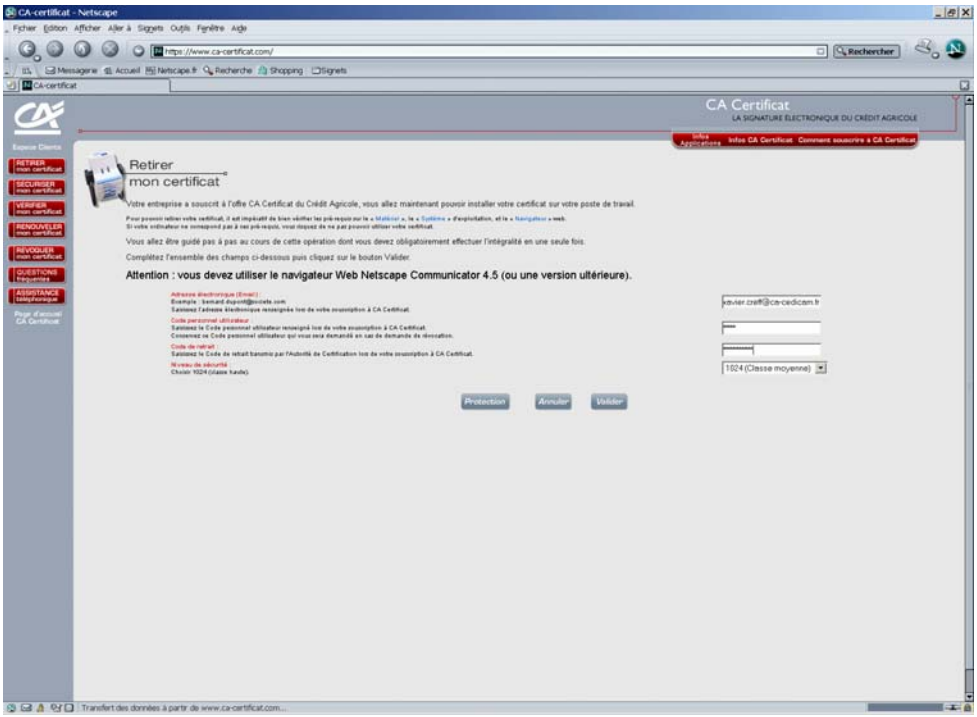

CA Certificat
Créez votre signature électronique avec le Crédit Agricole
Espace Clients CA Certificat
Espace Informations
CA Certificat : souscrivez dès maintenant !

- Cliquer sur **Retirer mon certificat**. Une page d'explications s'affiche comme ci-dessous. Cliquer sur **Valider**

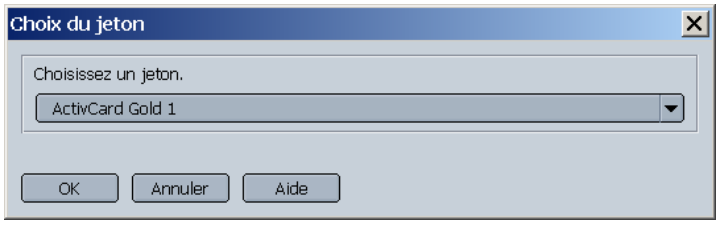


© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

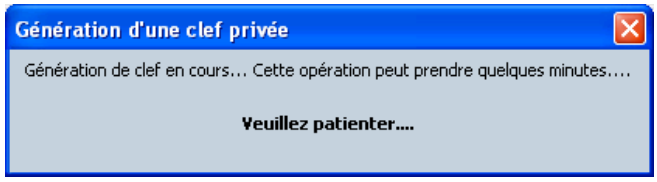
- Sur la page suivante, remplir les champs comme demandé, choisir le niveau de sécurité **1024** dans le menu déroulant et cliquer sur **valider**


CA Certificat
LA SIGNATURE ÉLECTRONIQUE DU CRÉDIT AGRICOLE
Retirer
mon certificat
Attention : vous devez utiliser le navigateur Web Netscape Communicator 4.5 (ou une version ultérieure).

- Choisir le « jeton » **ActivCard Gold** puis cliquez sur **OK**

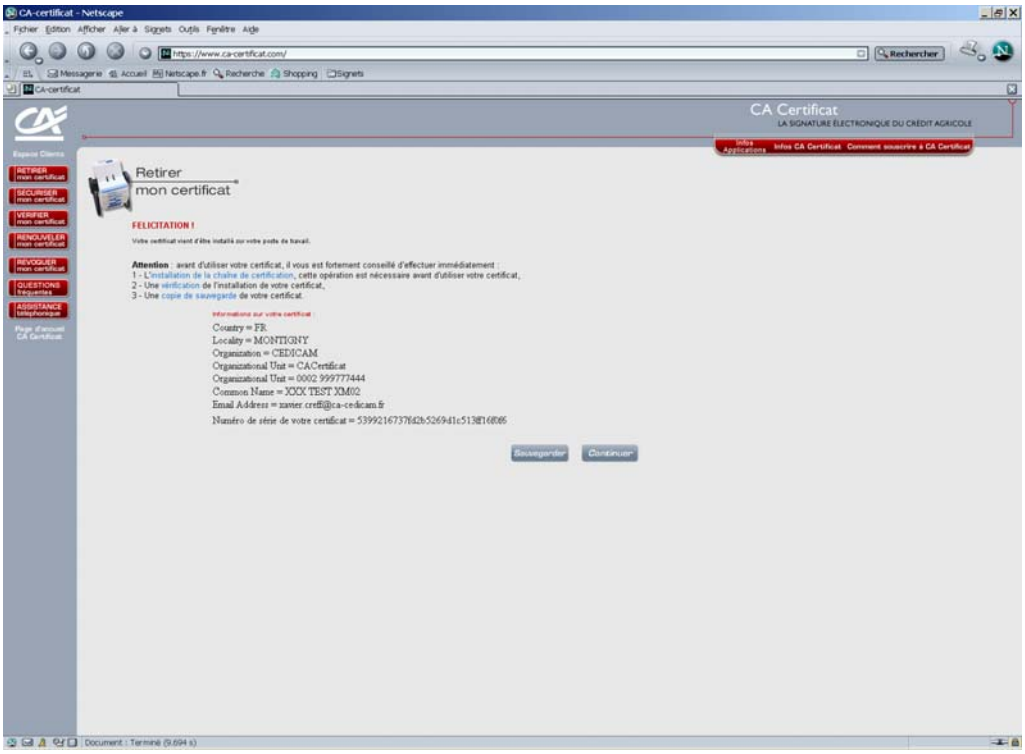


- Saisir le code PIN de la carte (**1234** par défaut) et laisser se dérouler le processus de création du certificat

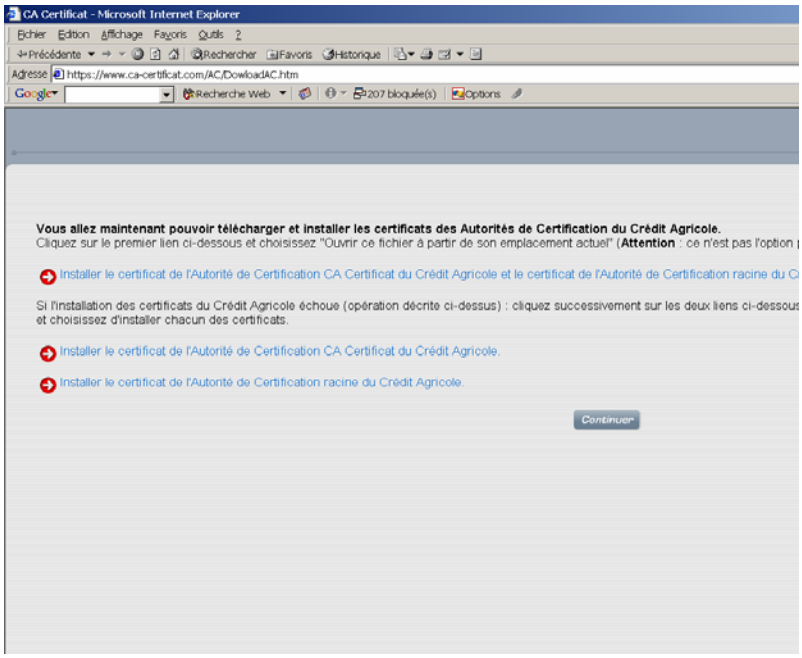

Génération d'une clef privée
Génération de clef en cours... Cette opération peut prendre quelques minutes....
Veuillez patienter....

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- L'écran suivant apparaît qui confirme le bon déroulement de l'opération. Ne pas tenir compte du bouton **Sauvegarder**



- Il est alors possible de vérifier la validité du nouveau certificat en cliquant sur **Vérifier**
- L'utilisateur accède ensuite à la dernière page d'installation comme ci-dessous


CA Certificat - Microsoft Internet Explorer
Vous allez maintenant pouvoir télécharger et installer les certificats des Autorités de Certification du Crédit Agricole.
Installer le certificat de l'Autorité de Certification CA Certificat du Crédit Agricole
Installer le certificat de l'Autorité de Certification racine du Crédit Agricole.
Continuer

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

- Cliquer sur **Installer le certificat de l'Autorité de Certification racine du Crédit Agricole**

- **Cocher** les trois cases comme ci-dessous et cliquer sur **OK**

Téléchargement de certificat
Vous avez été invité à faire confiance à une nouvelle autorité de certification.
Voulez-vous faire confiance à "CA root Credit Agricole" pour les fonctions suivantes ?
Faire confiance à cette autorité de certification pour identifier les sites Web.
Faire confiance à cette autorité de certification pour identifier les utilisateurs de courrier électronique.
Faire confiance à cette autorité de certification pour identifier les développeurs de logiciels.
Avant de faire confiance à cette autorité de certification à quelque fin que ce soit, il est recommandé d'examiner son certificat ainsi que sa politique et ses procédures (si ces éléments sont disponibles).
Afficher
Examiner le certificat de l'autorité
OK
Annuler
Aide

Le retrait du certificat est terminé, se rendre au chapitre 5 afin d'effectuer les vérifications finales et de changer le code PIN de la carte à puce

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

5 Vérifications finales

Afin d'utiliser le certificat CA Certificat dans les meilleures conditions de sécurité, il est nécessaire d'effectuer les vérifications suivantes :

- Vérification du contenu de la carte
- Modification du code PIN (code permettant d'utiliser la carte à puce, ce code peut être constitué de 4 à 25 caractères alphanumériques : 123abcABC. Par défaut, ce code est 1234.)

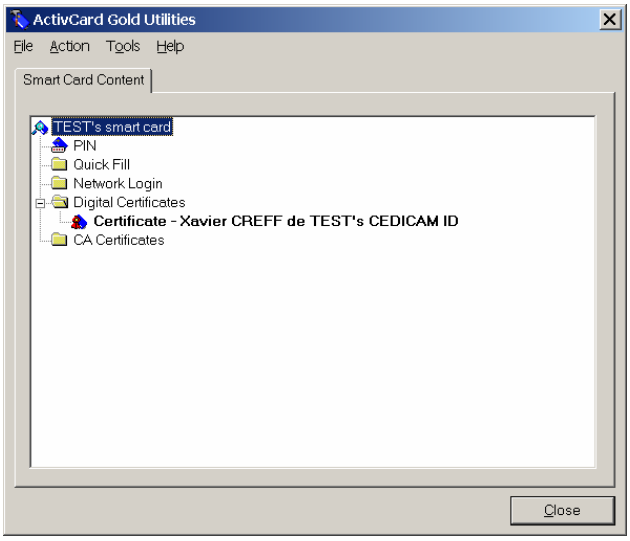
5.1 Vérification du contenu de la carte

Le logiciel *ActivCard Gold Utilities* permet de gérer les cartes à puce CA Certificat. Il permet en particulier de vérifier que le certificat a été correctement installé sur la carte.

- Aller dans **Démarrer / Programmes / ActivCard / ActivCard Gold** et choisir **ActivCard Gold Utilities**, (ou double-cliquer sur l'icône ActivCard Gold dans la partie droite de la « barre des tâches » comme indiqué ci-dessous),

- Saisir le code PIN de la carte à puce : le code par défaut est **1234**, et cliquer sur **OK**

- Ouvrir le répertoire **Digital Certificates**



© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.

Le certificat CA Certificat qui vient d'être retiré apparaît comme ci-dessus (avec le nom de l'utilisateur). Si tel n'est pas le cas, contacter le support CA Certificat.

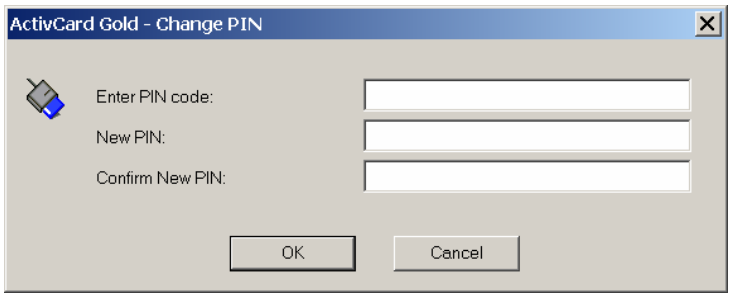
Si tout est correct, il ne reste plus qu'à changer le code PIN de la carte à puce comme décrit dans le paragraphe suivant 5.2.

5.2 Modification du code PIN

Pour des raisons de sécurité, il est impératif de modifier le code PIN par défaut qui est: **1234**.

Pour modifier le code PIN de la carte à puce, procéder comme suit (toujours à partir de l'utilitaire « ActivCard Gold utilities »:

- Dans le menu **Action**, choisir **Change PIN**



- Saisir l'ancien code PIN dans le champ **Enter PIN code**
- Saisir le nouveau code PIN dans le champ **New PIN**
- Saisir pour confirmation le nouveau code PIN dans le champ **Confirm New PIN**
- Cliquez sur **OK**

Au terme de cette dernière vérification, le certificat est prêt à l'usage. Vous pouvez l'utiliser et, par exemple, vous inscrire auprès du Ministère des Finances dans le cadre des procédures de télé-déclaration.

© Crédit Agricole 2002-2004. Ce document est la propriété du Crédit agricole.
Son usage est réservé à l'ensemble des personnes habilitées selon leur niveau de confidentialité.
Sa reproduction est régie par le Code de la propriété intellectuelle qui ne l'autorise qu'à l'usage privé du copiste.